VPULSE™ System

Le système VPULSE™ de Cothera propose des options efficaces pour la prévention des thromboses veineuses profondes (TVP) en regroupant plusieurs traitements dans une solution novatrice unique.

Le système VPULSE est un appareil médical révolutionnaire conçu pour offrir la combinaison unique de trois traitements de rééducation :

- **Compressothérapie séquentielle intermittente visant** à prévenir les embolies pulmonaires (EP) et les thromboses veineuses profondes (TVP) d'origine nosocomiale
- **Compressothérapie dynamique intermittente visant** à réduire les tuméfactions
- **Cryothérapie contrôlée contribue** à une compliance élevée tout en soulageant la douleur et en réduisant les inflammations

Chaque fonction est essentielle pour garantir l'efficacité de la rééducation postopératoire et la prévention des complications. La continuité des soins et le respect des instructions n'ont jamais été aussi simples et accessibles pour les patients.

Le système VPULSE complet comprend les éléments suivants :

1 unité de commande
2 kits de bouteilles à glaçons plus un arbre de support
2 bandes de compression séquentielle pour mollets
1 bande de compression thermique (pour genou, épaule, universelle, pied/cheville, hanche ou dos)
1 kit de tubulures
1 adaptateur mural

2 kits de bouteilles à glaçons plus un arbre de support (à installer à l'intérieur de l'unité de commande)
unité de commande
2 bandes de compressothérapie séquentielle pour mollets
1 kit de tubulures

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME VPULSE

UN SYSTÈME COMPLET

Intégration de trois fonctions de prévention et de rééducation qui ont fait leur preuve dans un système unique pratique.[1]

UN SYSTÈME FACILE

Grâce à la conception conviviale du système, les patients peuvent se conformer aux consignes postopératoires sans difficulté.

UN SYSTÈME PORTABLE

Continuité des soins entre l'hôpital ou le centre chirurgical et l'auto-traitement à domicile.

VPULSE CONNECT™

La carte de données amovible permet au médecin de suivre le patient et de vérifier s'il respecte bien les instructions.

COTHERA

VPULSE™ System

C00002	**VPULSE avec kit de coussinets de compression séquentielle (2x)**	
C00003 (NL)	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Genou, Grand**	
C00004	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Épaule**	
C00005	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Pied/Cheville**	
C00013 (NL)	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Hanche**	
C00016	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Universel**	
C00017	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Genou standard**	
C00020 (NL)	**VPULSE, Coussinet de compression thermique, Dos universel**	
C000XX-NL	Plusieurs coussinets sont disponibles sans revêtement et sont signalés par la mention -NL à la fin du code, p. ex. C00003-NL (Grand genou, Aucun revêtement)	
C000XX-XX	Il est possible de commander les systèmes avec les coussinets. Lorsque vous passez commande, veuillez indiquer les deux derniers chiffres de votre système pour spécifier le coussinet. Exemple : C00002-03 = VPULSE avec kit de coussinets de compression séquentielle, inclut Coussinet de compression thermique, grand genou (non disponible au Canada)	
C00006	**VPULSE, Kit de coussinets de compression séquentielle (2x)**	
C00007	**VPULSE, Kit de bouteilles à glaçons de rechange**	
C00008	**Adaptateur mural 12 Vcc-24 W VPULSE**	
C00009	**Kit de tubulures de compression thermique VPULSE**	
C00010	**Kit de tubulures de compression séquentielle VPULSE**	
C00011	**Poignée VPULSE, De rechange**	
C00012	**Mode d'emploi VPULSE**	
C00014	**VPULSE, Brochure des caractéristiques produit**	
C00015	**VPULSE, Sac de transport**	
C00018	**VPULSE, Kit de tubulures complet**	
C00024	**Rallonge électrique VPULSE**	

CARACTÉRISTIQUES

PHYSIQUES	
Taille (approximative)	249 mm x 364 mm x 286 mm (9,8" x 14,3" x 11,25")
Poids (à sec)	2,27 kg (5 lbs)
Double kit de tubulures	2,4 m (10 pi)
COMMANDES	Interface clavier
SYSTÈME THERMIQUE	
Limite de fonctionnement	5,5 °C minimum (42 °F)
Période de fonctionnement	La glace ou les bouteilles à glaçons congelées durent 2 à 6 heures
Système de circulation	Pompe immergée
Capacité du réservoir	4,4 litres (1,2 gallon)
Liquide pour le réservoir	Eau
Débit d'eau	12 lph (3,2 gph) typique
SYSTÈME PNEUMATIQUE	
Pression de compression dynamique	50 mmHg ± 10 %
Pression de compression séquentielle	60 mmHg ± 10 %
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
Tension	12 Vcc, 100-240 Vca, 50/60 Hz
Puissance	15 W
Courant de fuite	300 µA max
RÉGLEMENTATIONS	
Classification	Matériel de classe II
Type d'équipement	Type BF
HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES	IEC60601-1, 3ème édition, 2009 : Norme internationale relative aux appareils médicaux, Partie 1 : Règles de sécurité générales.

VPULSE™ et Healing Engineered™ sont des marques commerciales de Cothera LLC. Brevets en attente d'homologation.

1. 100399, Dossier clinique, Mars 2012

Représentant local

POUR UNE DÉMONSTRATION, SCANNEZ LE CODE QR AVEC VOTRE SMARTPHONE

Cothera LLC • 5204 Tennyson Parkway Suite 100, Plano, TX 75024, États-Unis • 972.408.2170 • cothera.com

©2013 Cothera LLC. Une division de UNITED ORTHOPEDIC GROUP. Tous droits réservés.

COTHERA

100573 Rev A